仪表阀组

V、VB 和 VL 系列

- 2-、3-、和 5 阀仪表阀组
- 全 316 不锈钢结构,带有 PTFE 填料
- 工作压力达 6000 psig (413 bar)
- 用 Grafoil® 阀填料时, 温度达 648°C (1200°F)



目录

页次

阀组特点 A-232
阀门特点 A-233
技术数据 A-233
测试 A-233
清洁与包装 A-233
压力-温度等级 A-233
2阀组 A-234
- 前言
- V 系列
- VL 系列

3阀组 A-237
- 前言
- V 系列

5阀组 A-239
- 前言
- V 系列
- VB 系列

选项 A-242
- 高温填料
- 法兰密封材料
- 法兰紧固件
- 安装孔中心线
- 静压测试

安装成套件 A-242
- 安装支架成套件
- 蒸汽伴热块成套件

维修成套件 A-242
- 法兰密封件及螺栓成套件

附件 A-243
- 偏心法兰
- 同心与偏心螺纹接头
- DP 变送器校准接头
- 压力表适配接头
- 可定位的计量表转换接头

阀组特点

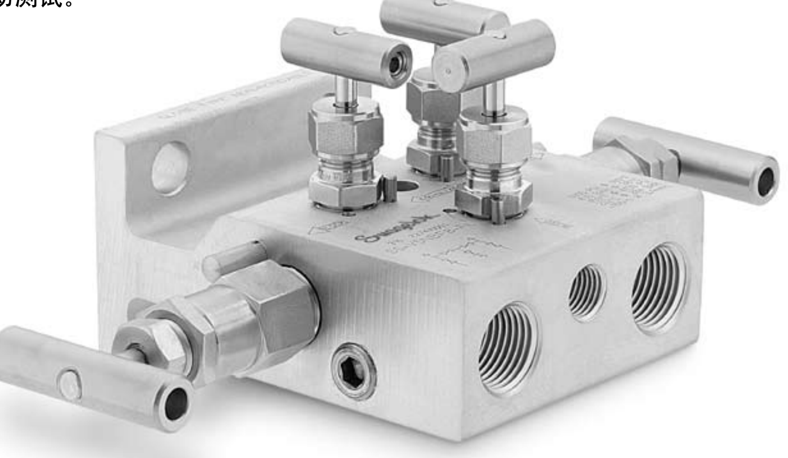
世伟洛克® (Swagelok®) 供应各种各样 2-、3- 和 5 阀仪表阀组。2 阀组设计成供静压和液位用途使用; 3 和 5 阀组为差压用途而设计。

V、VB 和 VL 系列阀组为卧式主体设计,阀组连接件的选择,包括 1/2 in. 和 12 mm 内世伟洛克管接头, 1/2 in. 内螺纹 (NPT 和 ISO 228/1) 和法兰 (MSS SP-99)。

法兰连接件
- 法兰设计的选择符合 MSS SP-99 的要求。
- 标准法兰密封件是碳氟化物 FKM O-形圈。
- 法兰密封件和法兰螺栓含于阀组中。

安全止动销
- 316 不锈钢销防止阀盖因振动而脱离阀体。
- 设计根据MIL-STD 167-1, 5.1.2.4.2 至 5.1.2.4.6 部分进行振动测试。

阀盖对阀体密封
- 金属对金属密封不需要 O 形圈密封。



阀体设计
- 一体式结构,增加强度。

安装选项
- 2 1/8 in. (54 mm) 孔中心线,便于带法兰连接的直接仪表对准。
- 使用内螺纹世伟洛克管接头和 NPT 接头进行远程安装。

结构材料
- 全 316 不锈钢结构
- 设计系数为 4:1

内部光洁度
- 无毛刺的螺纹和内表面,减少泄漏,并促进变送器的精确读数。

⚠ 在阀门的使用期限内可要求作填料的调整。

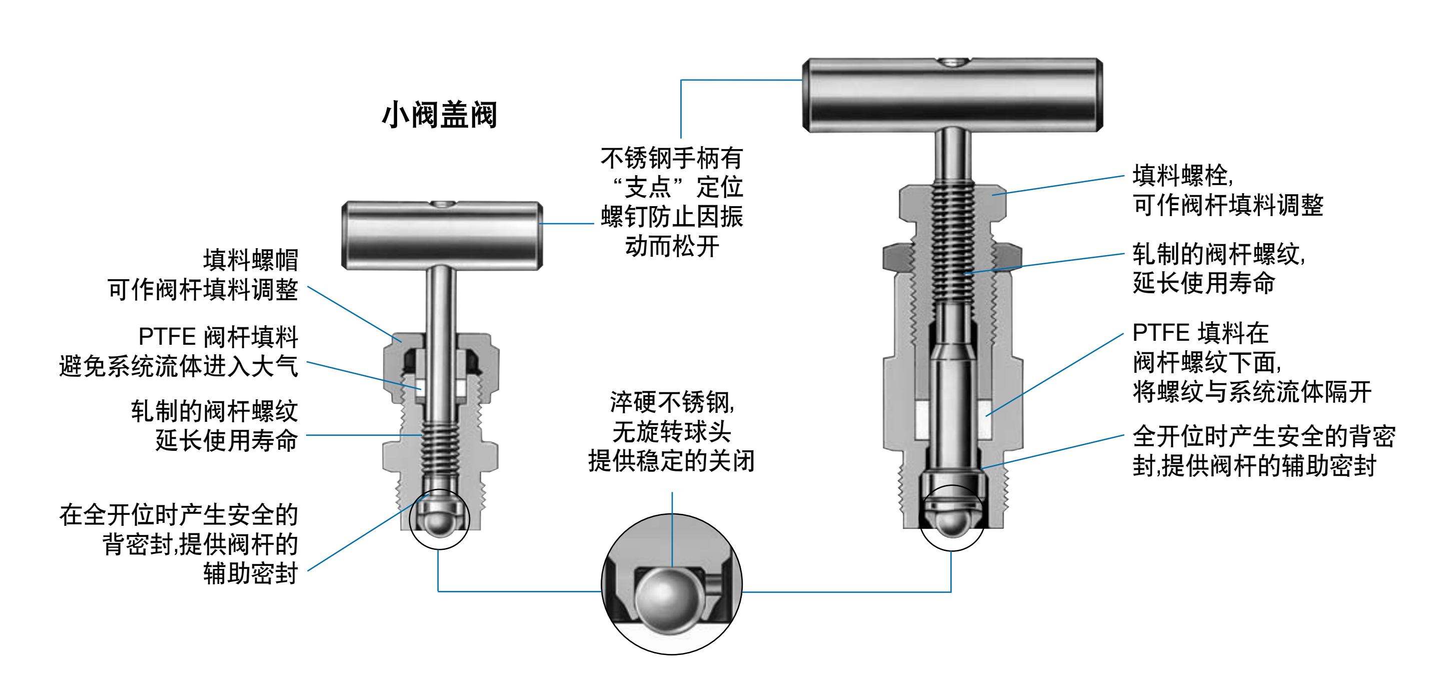
⚠ 尚未经过一段时间循环的阀, 可有较高的初始致动力距。

阀门特点

通过世伟洛克阀组的流量,由一系列不锈钢针阀加以控制,每一阀门具体的功能 — 阻断压力,放掉压力或平衡压力 — 视其在阀组上的位置而定。

所有这些功能的控制,由两种针阀设计来分担 — 大阀盖针阀适用于 0.156 in. (4.0 mm) 通径的阀组,小阀盖针阀适用于 0.125 in. (3.2 mm) 通径的阀组。

在两种设计上,阀杆填料在开启或关闭位置从外面可加以调整 PTFE 是标准填料,也可供应 Grafoil 填料供高温用途使用。



技术数据

孔规格 (截止阀)	0.125 in. (3.2 mm) 对于所有 2阀 V 系列
	0.156 in. (4.0 mm) 对所有其它
重量	2 阀: 2.0 至 3.5 lb (0.9 至 1.6 kg)
	3 阀: 3.2 至 6.4 lb (1.5 至 2.9 kg)
	5 阀: 6.0 至 8.0 lb (2.7 至 3.6 kg)

测试

每一世伟洛克仪表阀组,出厂时用氮气在 1000 psig (69 bar). 下进行了测试,阀座最大容许泄漏率为 0.1 std cm³/min.

壳体用检漏液,按无检测到泄漏的要求加以测试。

清洁与包装

每一世伟洛克阀组按世伟洛克 *(SC-10)*, MS-06-62 标准来进行标准*清洁和包装规范*。

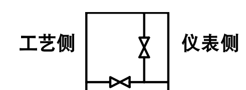
压力－温度等级①

ASME 级别	2500
材料组别	2.2
材料名称	316 SS
温度 °C (°F)	工作压力 psig (bar)
–53 (–65) 至 37 (100)	6000 (413)
93 (200)	5160 (355)
121 (250)	4910 (338)
148 (300)	4660 (321)
176 (350)	4470 (307)
204 (400)	4280 (294)
232 (450)	4130 (284)
260 (500)	3980 (274)
287 (550)	3870 (266)
315 (600)	3760 (259)
343 (650)	3700 (254)
371 (700)	3600 (248)
398 (750)	3520 (242)
426 (800)	3460 (238)
454 (850)	3380 (232)
482 (900)	3280 (225)
510 (950)	3220 (221)
537 (1000)	3030 (208)
565 (1050)	3000 (206)
593 (1100)	2685 (184)
621 (1150)	2285 (157)
648 (1200)	1715 (118)

① 等级基于可选的 Grafoil 填料。等级限于:
- –28 至 232°C (–20 至 450°F) 带有标准的碳氟 FKM 法兰密封。
- 232°C (450°F) 带有标准 PTFE 填料。
- 537°C (1000°F) 带有 Grafoil 填料和 MSS 法兰端接。

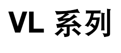
2 阀组

V 系列

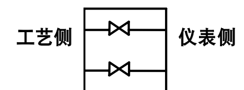




- 便于变送器或压力表静压的截止和排放（或校准）
- 包括一个截止阀和一个排放阀
- 端接件—1/2 in. 和 12 mm Swagelok 管接头，1/2 in. 内螺纹 (NPT); 法兰 (MSS)
- 卧式主体
- 直接仪表安装和远程安装



VL 系列





- 为液位用途而设计
- 含两截止阀,平行工作,使通过阀组的两工艺管中任一管截止
- 没有通过阀组的平衡通道
- 端接件—1/2 in. 内螺纹 (NPT) 对法兰
- 卧式主体
- 直接仪表安装

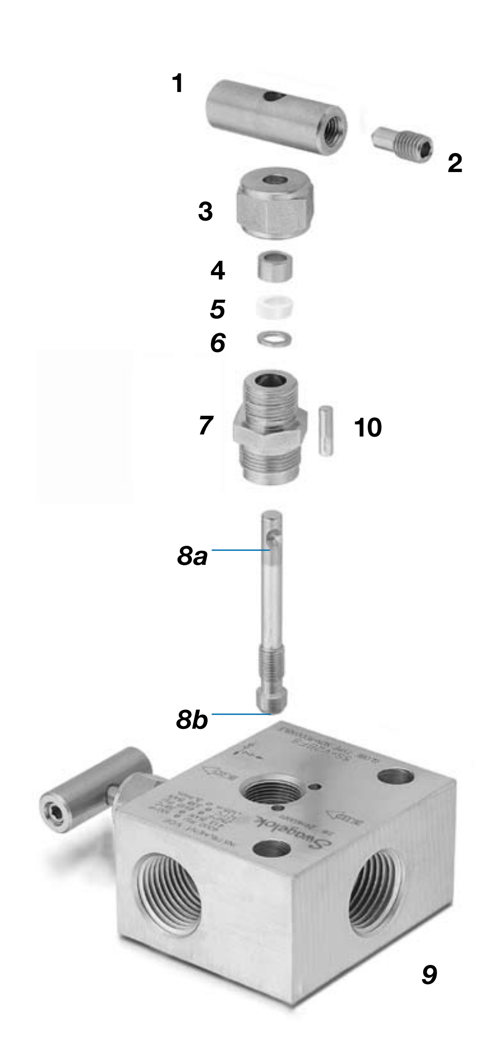
V 系列

结构材料

含压润湿件材料符合 ASME B31.1.

零件	材料级别 / ASTM 标准
1 手柄	316 SS/A479
2 紧定螺钉	
3 填料螺帽	
4 上压盖	
5 填料	*PTFE/D1710*
6 下压盖	*316 SS/A240或A167*
7 阀盖	*316 SS/A479*
8a 阀杆	*316 SS/A276*
8b 球头	*316 SS/A479*
9 阀体	
10 止动销	316 SS/A479
法兰密封件（未示出）	*碳氟化物 FKM*
法兰螺栓（未示出）	B8M CL.2B/A193
润滑剂	*氟化基,带 PTFE 和二硫化钨*
	碳氢化物基

润湿件以*斜体*字示出。



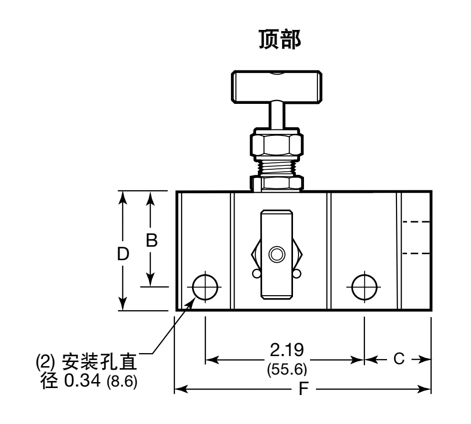
2 阀组

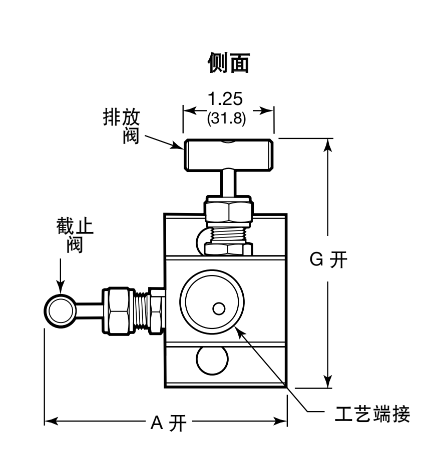
V 系列

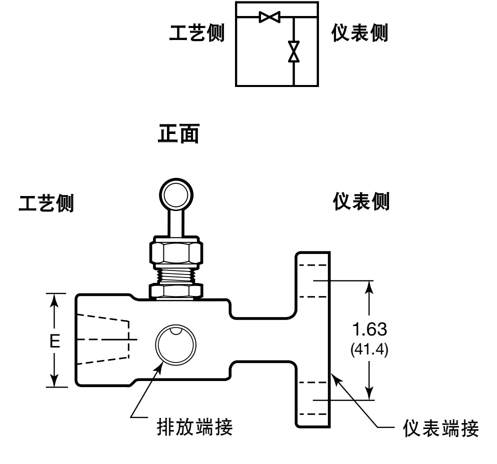
订购资料及尺寸

英寸 (毫米) 尺寸仅供参考,可能随时会变更。

带法兰连接的直接仪表安装阀组

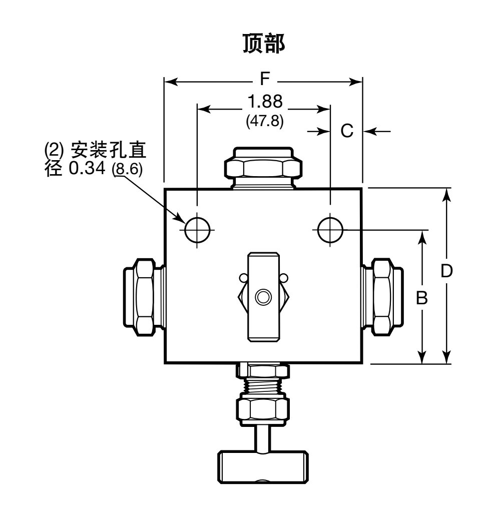


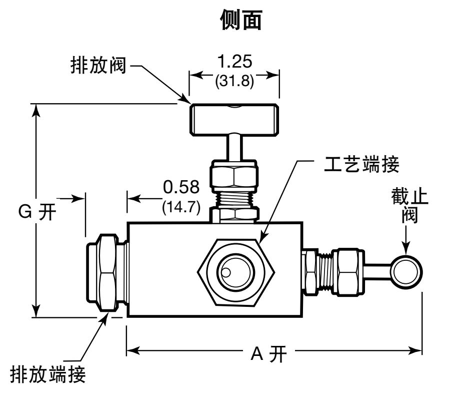


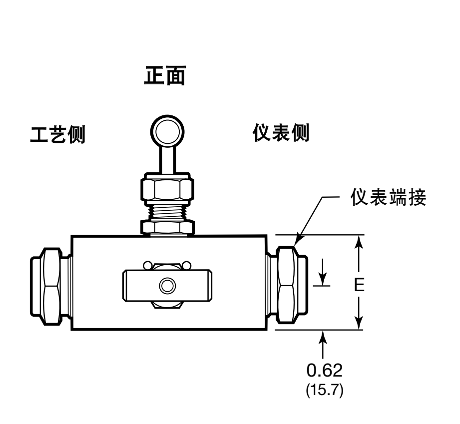


带世伟洛克管接头和螺纹连接的阀组

工艺侧　仪表侧







端接			订购号	尺寸, in. (mm)						
工艺	仪表	排放		A	B	C	D	E	F	G
1/2 in. 内世伟洛克管接头			SS-V2BFS8	4.19 (106)	1.89 (48.0)	0.44 (11.2)	2.48 (63.0)	1.31 (33.3)	2.75 (69.9)	3.02 (76.7)
1/2 in 内世伟洛克管接头	法兰 (MSS)	1/4 in 内螺纹 NPT	SS-V2BFS8-FL	3.33 (84.6)	1.31 (33.3)	0.90 (22.9)	1.63 (41.4)	1.25 (31.8)	3.46 (87.9)	3.46 (87.9)
12 mm 内世伟洛克管接头			SS-V2BFS12MM	4.19 (106)	1.89 (48.0)	0.44 (11.2)	2.48 (63.0)	1.31 (33.3)	2.75 (69.9)	3.02 (76.7)
12 mm 内世伟洛克管接头	法兰 (MSS)	1/4 in 内螺纹 NPT	SS-V2BFS12MM-FL	3.33 (84.6)	1.31 (33.3)	0.90 (22.9)	1.63 (41.4)	1.25 (31.8)	3.46 (87.9)	3.46 (87.9)
1/2 in. 内螺纹 NPT			SS-V2BF8	3.82 (97.0)	1.62 (41.1)	0.31 (7.9)	2.12 (53.8)	1.31 (33.3)	2.50 (63.5)	3.02 (76.7)
1/2 in. 内螺纹 NPT	法兰 (MSS)	1/4 in 内螺纹 NPT	SS-V2BF8-FL	3.33 (84.6)	1.31 (33.3)	0.90 (22.9)	1.63 (41.4)	1.25 (31.8)	3.48 (88.4)	3.46 (87.9)

2 阀组

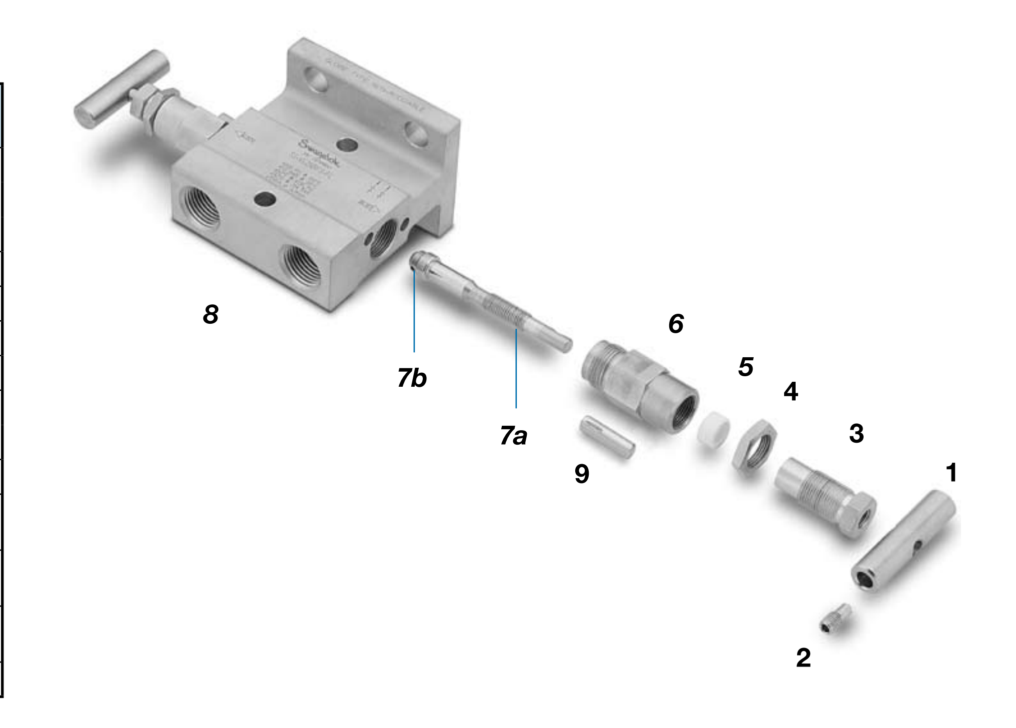
VL 系列

结构材料

含压力的润湿件材料符合 ASME B31.1.

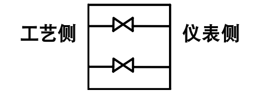
零件	材料级别/ ASTM 标准
1　手柄	316 SS/A479
2　紧定螺钉	
3　填料螺帽	
4　锁紧螺帽	316 SS/A276
5　密封填料	*PTFE/D1710*
6　阀盖	*316 SS/A479*
7a　阀杆	*316 SS/A276*
7b　球头	*316 SS/A479*
8　阀体	
9　止动销	316 SS/A479
法兰密封件（未示出）	*碳氟化物 FKM*
法兰螺栓（未示出）	B8M CL.2B/A193
润滑剂	*氟化基,带 PTFE 和二硫化钨*
	碳氢化物基

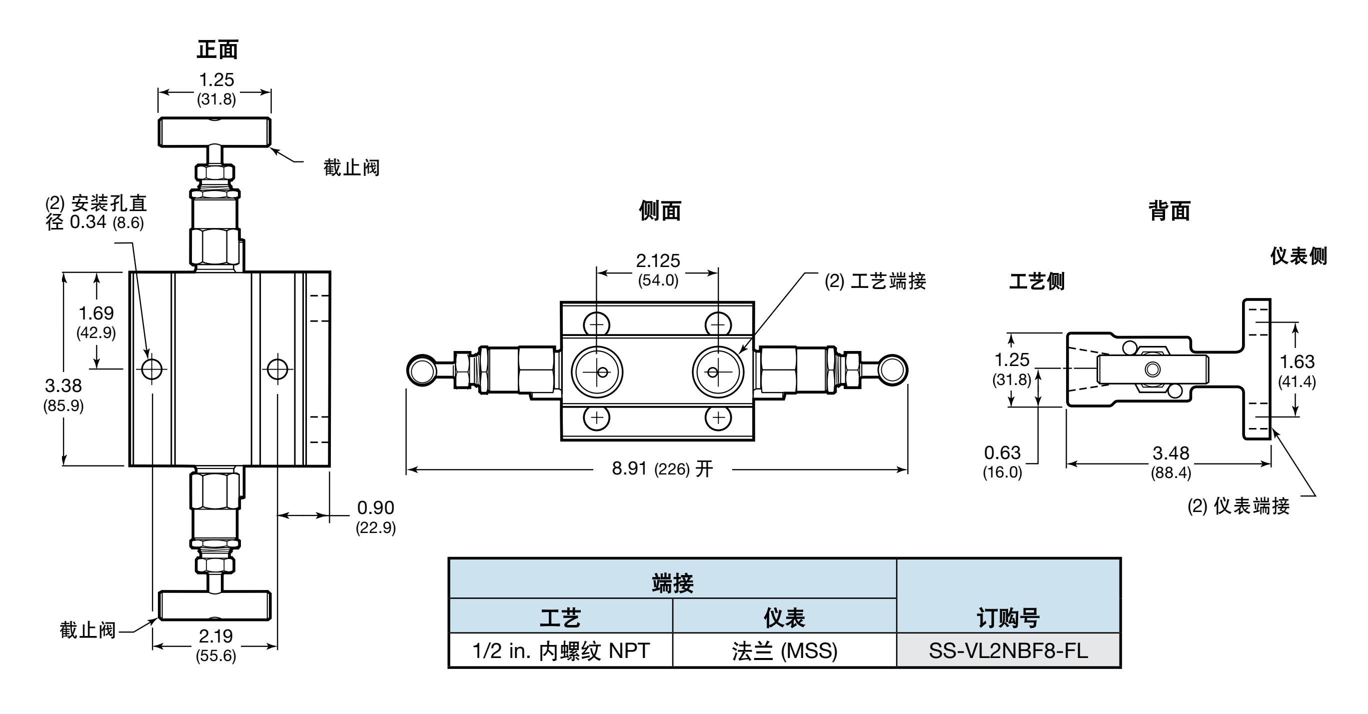

润湿件以*斜体*字示出



订购资料及尺寸

英寸 (毫米) 尺寸仅供参考,可能随时会变更。





端接		订购号
工艺	仪表	
1/2 in. 内螺纹 NPT	法兰 (MSS)	SS-VL2NBF8-FL



3 阀组

V 系列



- 设计成装在差压变送器上,连接口中心距为 2 1/8 in. (54 mm)
- 含两截止阀和一平衡阀
- 端接件—1/2 in. 和 12 mm 内世伟洛克管接头, 1/2 in. 内螺纹 (NPT), 和法兰 (MSS)
- 卧式主体
- 直接仪表安装和远程安装

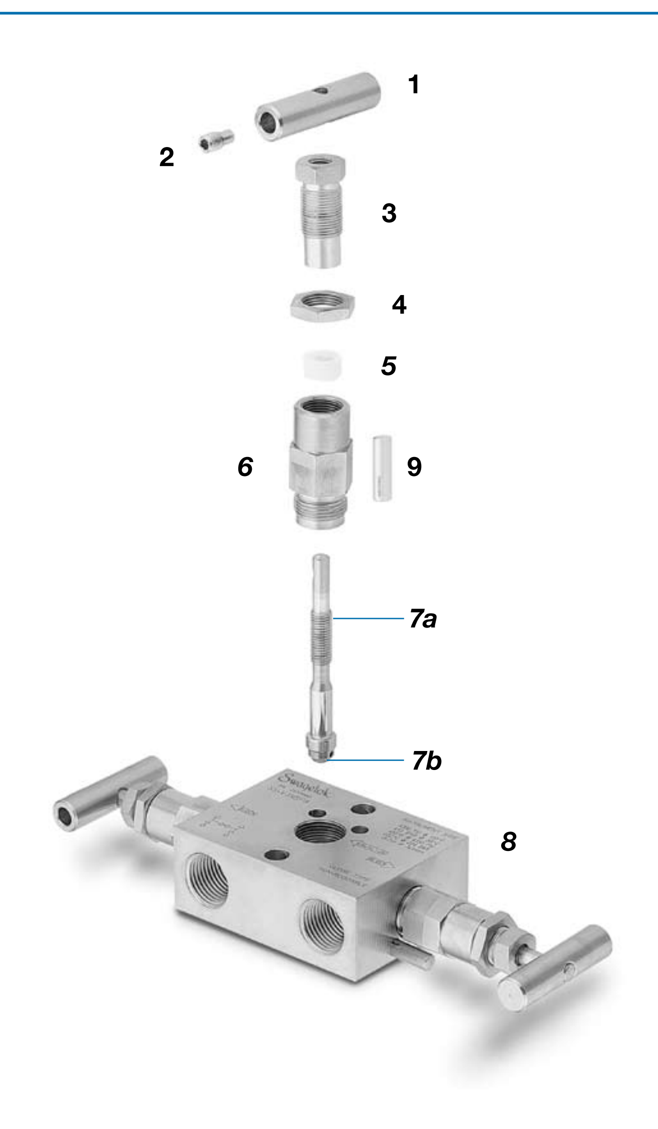
V 系列

结构材料

含压润湿件材料符合 ASME B31.1.

零件	材料级别/ ASTM 标准
1 手柄	316 SS/A479
2 紧定螺钉	
3 填料螺帽	
4 锁紧螺帽	316 SS/A276
5 密封填料	*PTFE/D1710*
6 阀盖	*316 SS/A479*
7a 阀杆	*316 SS/A276*
7b 球头	*316 SS/A479*
8 阀体	
9 止动销	316 SS/A479
法兰密封件 (未示出)	*碳氟化物 FKM*
法兰螺栓 (未示出)	B8M CL.2B/A193
润滑剂	*氟化基,带 PTFE 和二硫化钨*
	碳氢化物基

润湿件以*斜体*字示出。

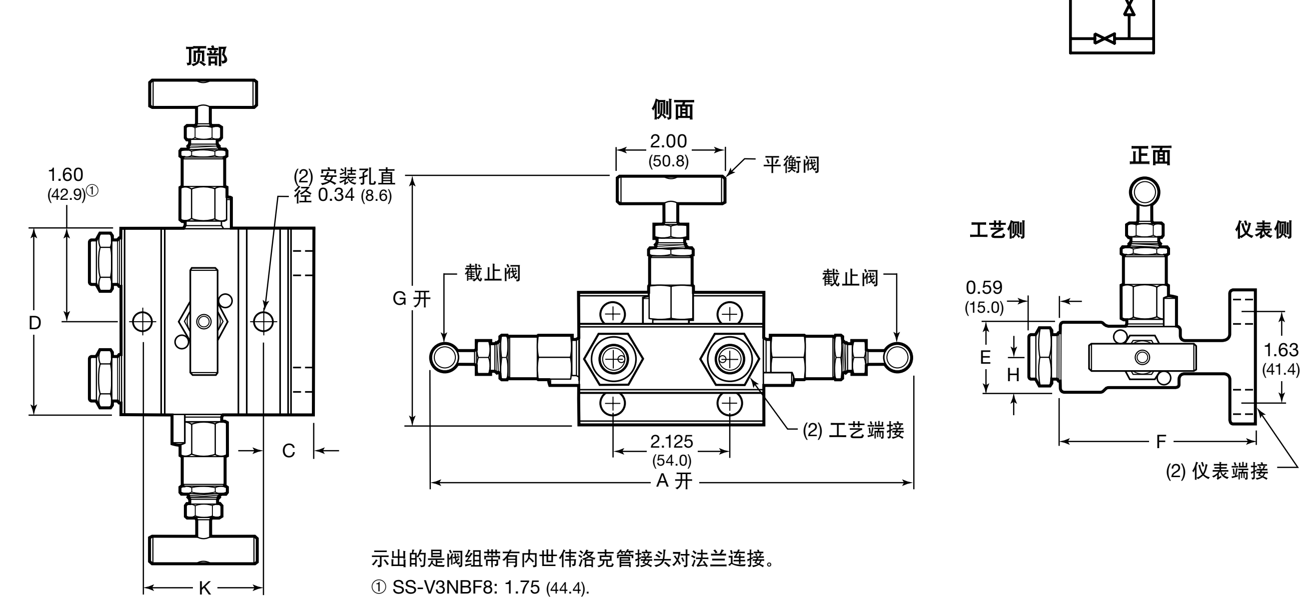


3 阀组

V 系列

订购资料及尺寸

英寸 (毫米) 尺寸仅供参考,可能随时会变更。



示出的是阀组带有内世伟洛克管接头对法兰连接。

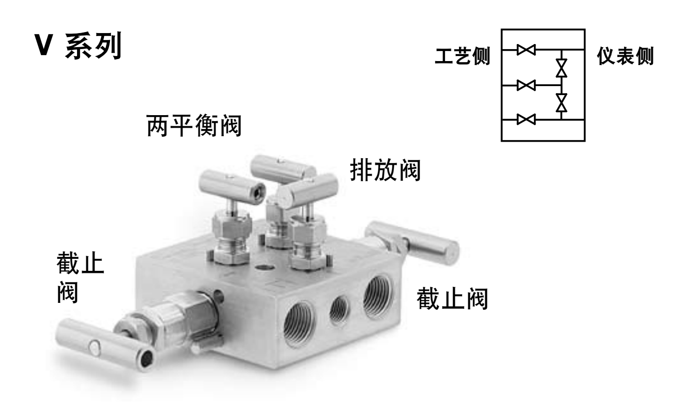
① SS-V3NBF8: 1.75 (44.4).

<table>
<tr><th colspan="2">端接</th><th rowspan="2">订购号</th><th colspan="8">尺寸, in. (mm)</th></tr>
<tr><th>工艺</th><th>仪表</th><th>A</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>K</th></tr>
<tr><td colspan="2">1/2 in. 内螺纹 NPT</td><td>SS-V3NBF8</td><td>9.03 (229)</td><td>0.31 (7.9)</td><td>3.50 (88.9)</td><td>1.31 (33.3)</td><td>2.50 (63.5)</td><td>4.08 (104)</td><td>0.66 (16.8)</td><td>1.88 (47.8)</td></tr>
<tr><td>1/2 in. 内螺纹 NPT</td><td>法兰 (MSS)</td><td>SS-V3NBF8-FL</td><td rowspan="6">8.91 (226)</td><td>0.90 (22.9)</td><td rowspan="6">3.38 (85.9)</td><td>1.25 (31.8)</td><td>3.48 (88.4)</td><td>4.51 (115)</td><td>0.63 (16.0)</td><td>2.19 (55.6)</td></tr>
<tr><td colspan="2">1/2 in. 内世伟洛克管接头</td><td>SS-V3NBFS8</td><td>0.46 (11.7)</td><td>1.31 (33.3)</td><td>3.04 (77.2)</td><td>4.08 (104)</td><td>0.66 (16.8)</td><td>1.88 (47.8)</td></tr>
<tr><td>1/2 in. 内世伟洛克管接头</td><td>法兰 (MSS)</td><td>SS-V3NBFS8-FL</td><td>0.90 (22.9)</td><td>1.25 (31.8)</td><td>3.48 (88.4)</td><td>4.51 (115)</td><td>0.63 (16.0)</td><td>2.19 (55.6)</td></tr>
<tr><td colspan="2">12 mm 内世伟洛克管接头</td><td>SS-V3NBFS12MM</td><td>0.46 (11.7)</td><td>1.31 (33.3)</td><td>3.04 (77.2)</td><td>4.08 (104)</td><td>0.66 (16.8)</td><td>1.88 (47.8)</td></tr>
<tr><td>12 mm 内世伟洛克管接头</td><td>法兰 (MSS)</td><td>SS-V3NBFS12MM-FL</td><td rowspan="2">0.90 (22.9)</td><td>1.25 (31.8)</td><td>3.48 (88.4)</td><td>4.51 (115)</td><td>0.63 (16.0)</td><td rowspan="2">2.19 (55.6)</td></tr>
<tr><td colspan="2">法兰 (MSS)</td><td>SS-V3NBFL</td><td>2.40 (61.0)</td><td>4.07 (103)</td><td>4.55 (116)</td><td>1.20 (30.5)</td></tr>
</table>



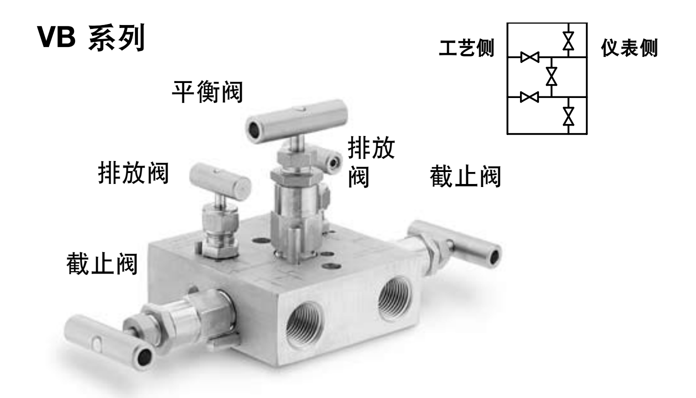
5 阀组

V 系列



- 设计成装在要求双平衡功能的差压变送器上。
- 含两截止阀,两平衡阀和一排放阀
- 端接—1/2 in. 和 12 mm 内世伟洛克管接头, 1/2 in. 内螺纹 (NPT), 和法兰 (MSS)
- 卧式主体
- 直接仪表安装和远程安装

VB 系列



- 设计成装在要求双排放功能的差压变送器上。
- 含两截止阀,两排放阀和一平衡阀
- 端接—1/2 in. 和 12 mm 内世伟洛克管接头, 1/2 in. 内螺纹 (NPT), 和法兰 (MSS)
- 卧式主体
- 直接仪表安装和远程安装

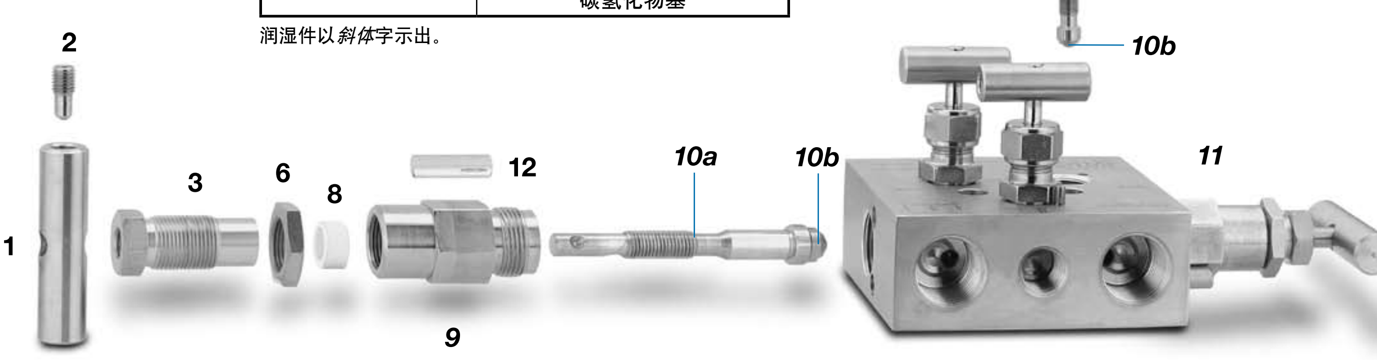
V 系列

结构材料

含压润湿件材料符合 ASME B31.1.

零件		材料级别/ ASTM 标准
1	手柄	316 SS/A479
2	紧定螺钉	
3	填料螺帽	
4	填料螺帽	
5	上压盖	
6	锁紧螺帽	316 SS/A276
7	*下压盖*	*316 SS/A240 或 A167*
8	*填料*	*PTFE/D1710*
9	*阀盖*	*316 SS/A479*
10a	*阀杆*	*316 SS/A276*
10b	*球头*	*316 SS/A479*
11	*阀体*	
12	止动销	316 SS/A479
	法兰密封件 (未示出)	碳氟化物 *FKM*
	法兰螺栓 (未示出)	B8M CL.2B/A193
	润滑剂	氟化基,带 *PTFE* 和二硫化钨
		碳氢化物基

润湿件以*斜体*字示出。





5 阀组

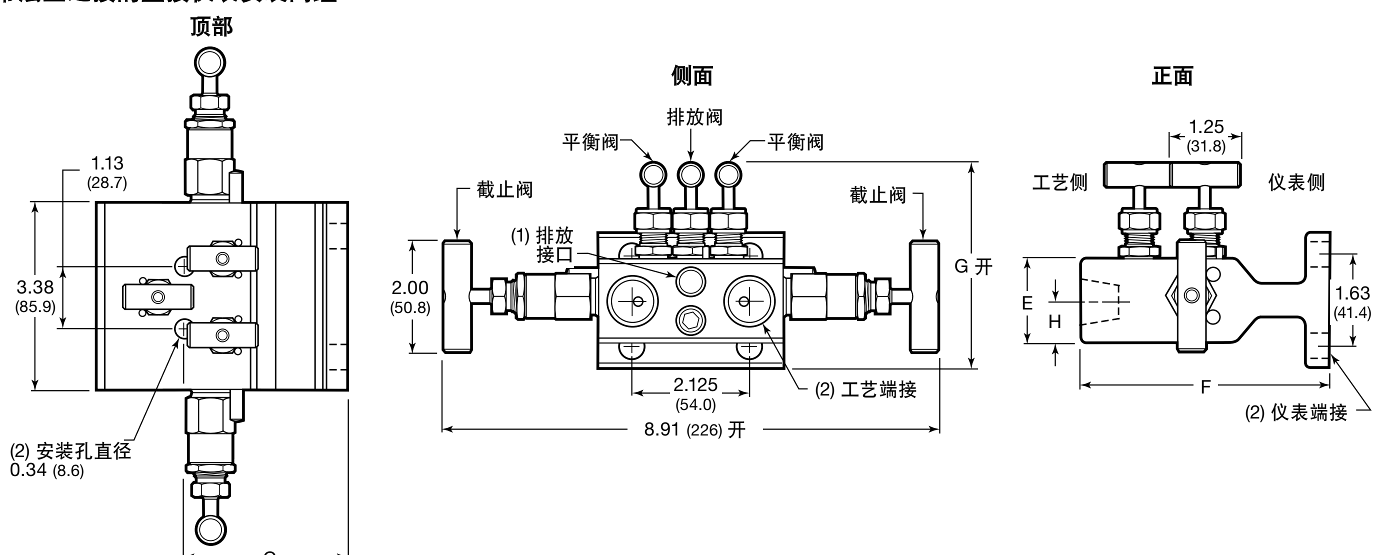
V 系列

工艺侧 仪表侧

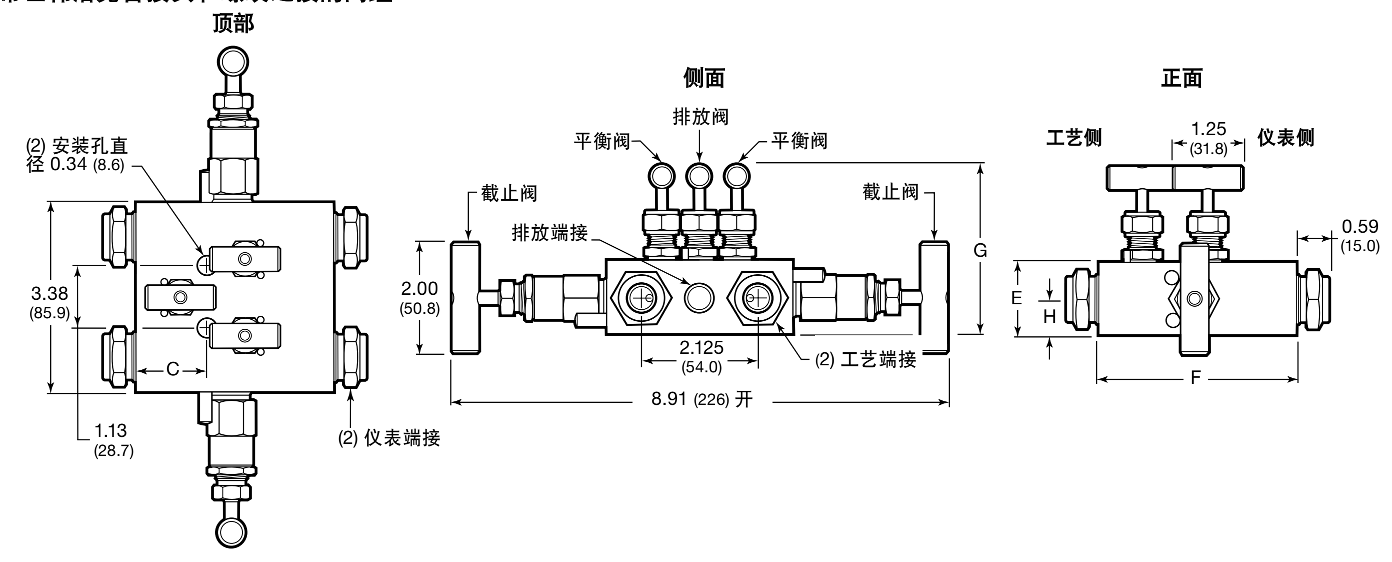
订购资料及尺寸

英寸 (毫米) 尺寸仅供参考,可能随时会变更。

带法兰连接的直接仪表安装阀组



带世伟洛克管接头和螺纹连接的阀组



端接			订购号	尺寸, in. (mm)				
工艺	仪表	排放		C	E	F	G	H
1/2 in 内世伟洛克管接头		1/4 in. 内螺纹 NPT	SS-V5NBFS8	1.28 (32.5)	1.31 (33.3)	3.55 (90.2)	3.65 (92.7)	0.63 (16.0)
1/2 in 内世伟洛克管接头	法兰 (MSS)		SS-V5NBFS8-FL	2.88 (73.2)	1.49 (37.8)	4.43 (114)	3.64 (92.5)	0.75 (19.1)
12 mm 内世伟洛克管接头			SS-V5NBFS12MM	1.28 (32.5)	1.31 (33.3)	3.55 (90.2)	3.65 (92.7)	0.63 (16.0)
12 mm 内世伟洛克管接头	法兰 (MSS)		SS-V5NBFS12MM-FL	2.88 (73.2)	1.49 (37.8)	4.43 (114)	3.64 (92.5)	0.75 (19.1)
1/2 in. 内螺纹 NPT			SS-V5NBF8	1.42 (36.0)	1.31 (33.3)	3.62 (91.9)	3.07 (78.0)	0.63 (16.0)
1/2 in 内螺纹 NPT	法兰 (MSS)		SS-V5NBF8-FL	2.88 (73.2)	1.49 (37.8)	4.47 (114)	3.66 (93.0)	0.75 (19.1)
法兰 (MSS)		1/8 in. 内螺纹 NPT	SS-V5NBFL	2.98 (75.7)	1.50 (38.1)	5.00 (127)		—



5 阀组

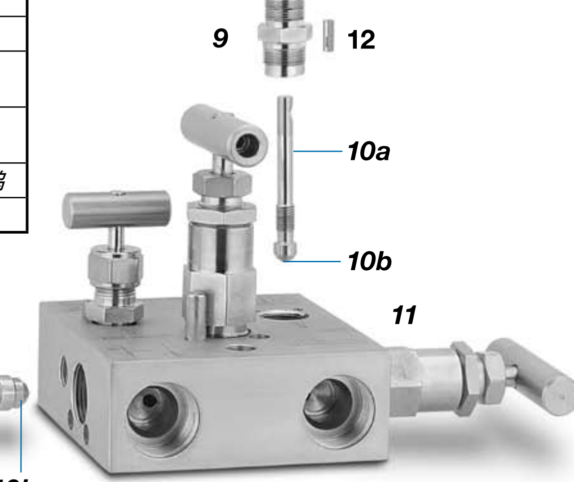
VB 系列

结构材料

含压润湿件材料符合 ASME-B31.1.

零件		材料级别/ ASTM 标准
1	手柄	316 SS/A479
2	紧定螺钉	316 SS/A479
3	填料螺帽	316 SS/A479
4	填料螺帽	316 SS/A479
5	上压盖	316 SS/A479
6	锁紧螺帽	316 SS/A276
7	*下压盖*	*316 SS/A240 或 A167*
8	*填料*	*PTFE/D1710*
9	*阀盖*	*316 SS/A479*
10a	*阀杆*	*316 SS/A276*
10b	*球头*	*316 SS/A479*
11	*阀体*	*316 SS/A479*
12	止动销	316 SS/A479
	法兰密封件（未示出）	*碳氟化物 FKM*
	法兰螺栓（未示出）	B8M CL.2B/A193
	润滑剂	*氟化基,带 PTFE 和二硫化钨*
		碳氢化物基

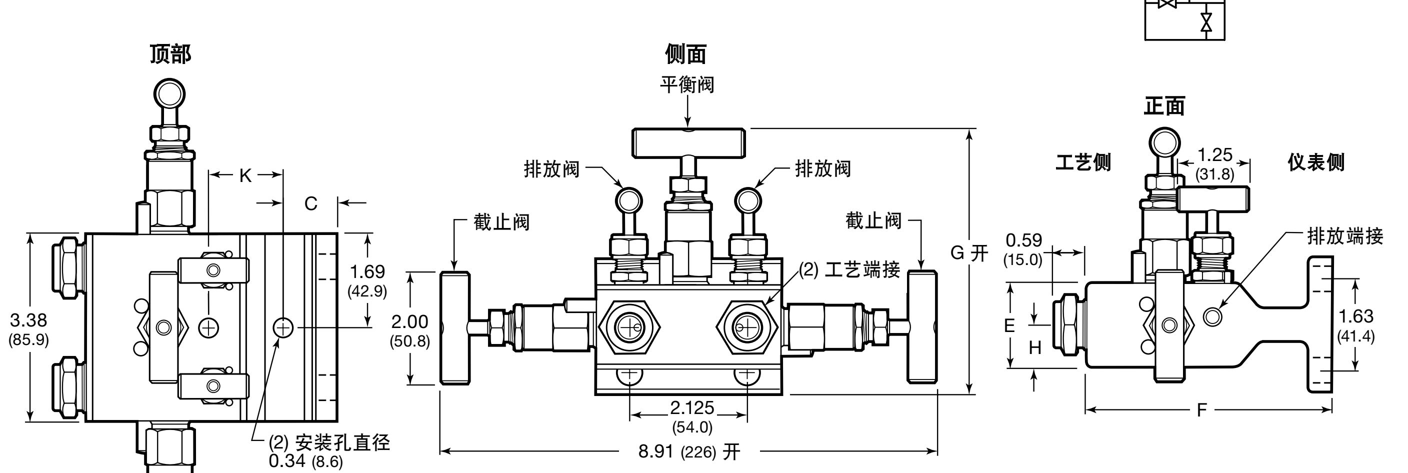
润湿件以*斜体*字示出。.





订购资料及尺寸

英寸 (毫米) 尺寸仅供参考,可能随时会变更。



所示阀组为内世伟洛克管接头对法兰连接。.

端接			订购号	尺寸, in. (mm)					
工艺	仪表	排放		C	E	F	G	H	K
1/2 in 内螺纹 NPT		1/8 in 内螺纹 NPT	SS-VB5NBF8	1.21 (30.7)	1.31 (33.3)	3.62 (91.9)	4.08 (104)	0.61 (15.5)	1.88 (47.8)
1/2 in 内螺纹 NPT	法兰 (MSS)		SS-VB5NBF8-FL	0.94 (23.9)	1.49 (37.8)	4.47 (114)	4.76 (121)	0.71 (18.0)	1.35 (34.3)
1/2 in. 内世伟洛克管接头			SS-VB5NBFS8	1.22 (31.0)	1.31 (33.3)	3.55 (90.2)	4.08 (104)	0.61 (15.5)	1.88 (47.8)
1/2 in. 内世伟洛克管接头	法兰 (MSS)		SS-VB5NBFS8-FL	0.94 (23.9)	1.49 (37.8)	4.43 (113)	4.71 (120)	0.75 (19.1)	1.35 (34.3)

选项

高温填料

■ 高湿用 Grafoil 阀门填料 见第 P A-233 页“压力－温度等级”。

■ 包括 MSS 法兰上的 Grafoil 法兰密封件。

订购带选用 Grafoil 填料的阀组时,在阀组订购号后面加 **-G**

示例: SS-V3NBF8-FL-**G**

法兰密封材料

■ MSS 法兰密封件可供应 Grafoil、纯 PTFE 和增强的 PTFE ,以便与系统兼容。

■ 温度等级含于下表中

订购带 MSS 法兰选用密封材料的阀组时,在阀组订购号后加材料符号。

示例: SS-V3NBF8-FL-**T**

MSS 法兰密封材料	材料符号	润滑剂 / 密封剂	温度等级 °C (°F)	填料
碳氟化物 FKM	—	硅脂基	–28 至 232 (–20 至 450)	PTFE
Grafoil	-G	氟化基	–53 至 537 (–65 至 1000)	Grafoil
纯 PTFE	-T	硅脂基	–53 至 121 (–65 至 250)	PTFE
增强 PTFE	-TRL			PTFE

MSS 法兰紧固件

■ 对于特殊法兰安装用途,可供应长螺柱或短螺栓。法兰紧固体长度比较,见下表。

■ 所有紧固件均为不锈钢,带有 7/16-20 螺纹。

■ 对于所有 V、VB 和 VL 系列带 MSS 法兰的阀组,可供应选用紧固件。

订购带有选用法兰紧固件的阀组时,在阀组订购号后面加紧固件符号。

MSS 法兰紧固件	长度, in. (mm)	六角头规格 in.	紧固件符号
标准六角头螺栓	1.0 (25.4)	5/8	—
长螺柱,带六角螺帽	2.6 (66.0)	11/16	-LGB
短六角头螺栓	0.875 (22.2)	5/8	-SHB

示例: SS-V3NBF8-FL-**LGB**

安装孔中心线

■ 仪表法兰上的长圆安装孔,便于 2 1/8 至 2 1/4 in. (54.0 和 57.2 mm) 中心距安装。

■ 对带 MSS 法兰的 3- 和 5-阀 V 与 VB 系列阀组可供应。

■ 压力等级为 37°C 时 248 bar (100°F 时 3600 psig) 和 232°C 时 170 bar (450°F 时 2480 psig).

订购时在阀组订购号后加 **-EH** 。

示例: SS-V5NBF8-FL-**EH**

静压测试

静压测试可作为一选项处理。

订购时阀组订购号后加 **-W20** 。

示例: SS-V2BF8-**W20**

安装成套件

安装支架成套件

不锈钢支架、U 形螺栓、有头螺钉、螺帽、锁紧垫圈、隔片及说明书。该套件不适用于带有法兰到法兰端接的 3 阀组。

订购号: **SS-MB-VBK**



蒸汽伴热块成套件

含电镀钢伴热块,带有两个 1/4 in 内螺纹 NPT 孔,有头螺钉、螺帽、锁紧垫圈、块件挡板、传热垫片及说明书。



阀组型式	成套件订购号
3阀,法兰	S-MB-M3SK
3阀,公称管对公称管	S-MB-M5SK
3阀,卡套管对卡套管	
5阀,所有型式	

维修成套件

法兰密封件和螺栓成套件

■ 含法兰密封件、法兰螺栓、润滑剂和说明书。

■ 从以下各表中根据阀组系列号,法兰型式及密封材料,选择一成套件订购号。



V、VB 和 VL 系列, 带 MSS 法兰

法兰密封材料	成套件订购号 2 阀	成套件订购号 3 和 5 阀
碳氟化物 FKM	SS-MK-V2V	SS-MK-V3V
Grafoil	SS-MK-V2G	SS-MK-V3G
纯 PTFE	SS-MK-V2T	SS-MK-V3T
增强 PTFE	SS-MK-V2R	SS-MK-V3R



附件

偏心法兰

■ 与法兰对法兰的阀组连用,使可连接工艺法兰或工艺根阀。
■ 随供世伟洛克管接头,内螺纹 NPT 或 公称管对焊连接件。
■ 提供偏离螺栓孔中心线 1/16 in. (1.6 mm) 的偏位连接。


偏心视图

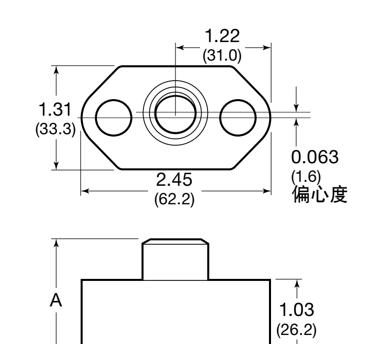

世伟洛克管接头


内螺纹 NPT


公称管对焊

尺寸

英寸 (毫米) 尺寸仅供参考,可能随时会变更。



端接件	**A,** in. (mm)
世伟洛克管接头	2.25 (57.2)
内螺纹 NPT	1.03 (26.2)
公称管对焊	1.55 (39.4)

订购资料

■ 成套件含两 (2) 法兰,两 (2) 法兰密封件,四 (4) 只 7/16-20 六角螺栓,润滑剂及说明书。
■ 法兰密封件材料为碳氟化物 FKM, 温度等级为 –28 至 232°C (–20 至 450°F).



偏心法兰密封成套件

材料级别/ ASTM 标准	端接件		成套件订购号	螺栓材料
	规格	类型		
CF8M SS/ ASTM A351	1/4 in.	内螺纹 NPT	SS-MKV-V3F4	316 SS
CF8M SS/ ASTM A351	1/2 in.	世伟洛克管接头	SS-MKV-V3S8	316 SS
CF8M SS/ ASTM A351	1/2 in.	内螺纹 NPT	SS-MKV-V3F8	316 SS
CF3M SS/ ASTM A351	1/2 in.	公称管对焊	SS-MKV-V3W8P	316 SS

选用偏心法兰密封材料

订购选用密封材料的偏心法兰密封成套件时,将成套件订购号中 **MKV** 改为密封件符号。

法兰密封材料	密封件符号	温度等级 °C (°F)
纯 PTFE	-MKT	–53 至 121 (–65 至 250)
增强 PTFE	-MKR	–53 至 121 (–65 至 250)
Grafoil	-MKG	–53 至 537 (–65 至 1000)

示例: SS-**MKT**-V3F4

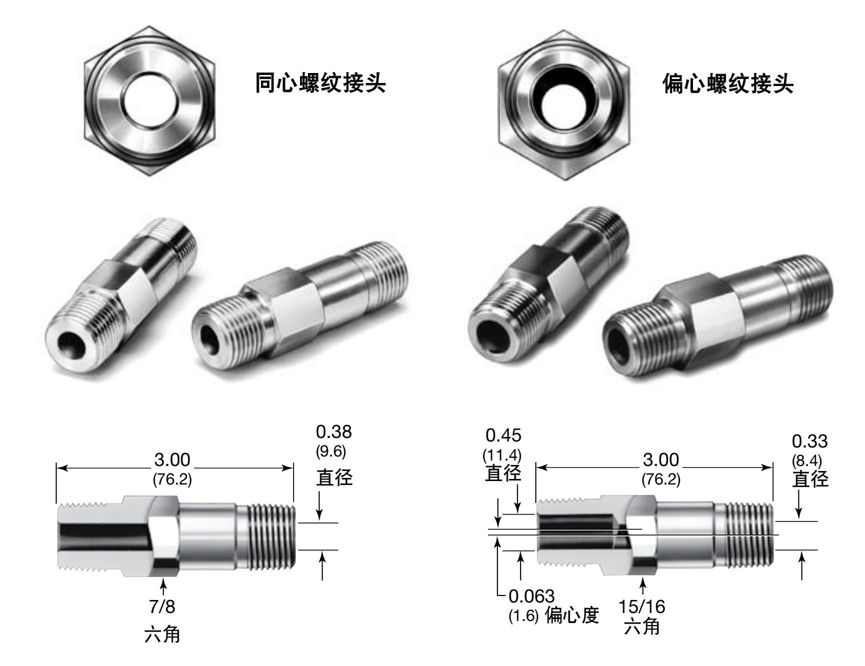
附件

同心和偏心螺纹接头

- 与偏心法兰连同以适应不同的法兰支管间距。
- 提供偏离中心线 1/16 in (1.6 mm) 的偏位连接。
- 随供 1/2 in. 外螺纹 NPT 端接件。
- 可供应 316 不锈钢和碳钢两种。

订购资料

- 螺纹接头可作为单独部件订购。
- 从下表螺纹接头选择表中查阅订购号。



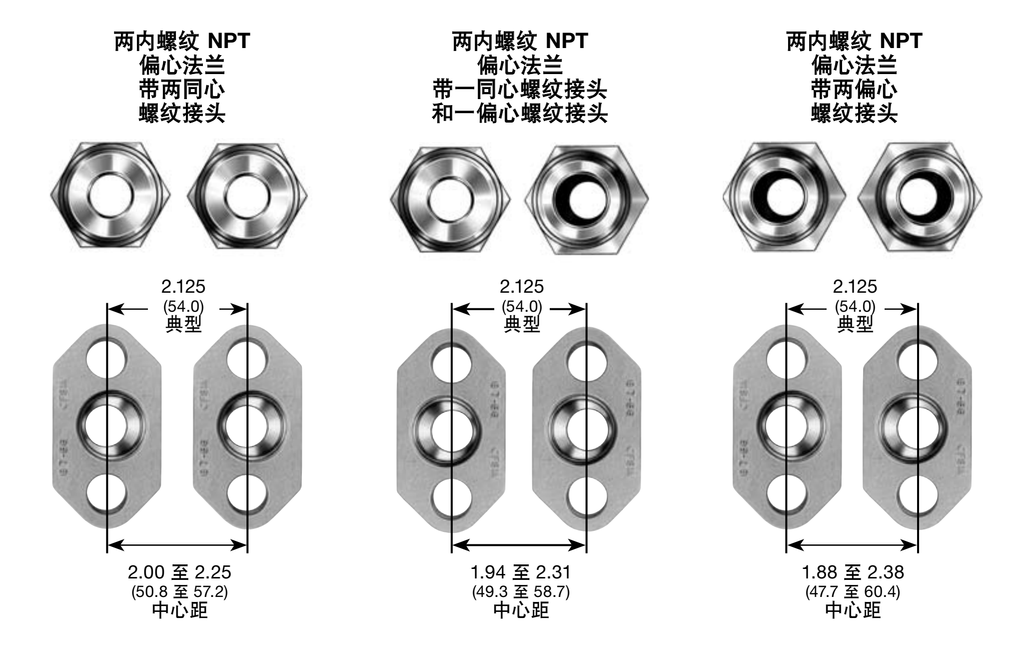
英寸 (毫米) 尺寸仅供参考,可能随时会变更。

螺纹接头选择

型式	材料级别/ASTM 标准	订购号	20°C (70°F) 时压力等级 psig (bar)	温度等级 °C (°F)	最高温度时的压力等级
同心	316 SS/A276	SS-CLNM8	10 000 (689)	–53 至 648 (–65 至 1200)	648°C 时 196 bar (1200°F 时 2850 psig)
	碳钢/A108	S-CLNM8	8 000 (551)	–28 至 176 (–20 至 350)	176°C 时 480 bar (350°F 时 6970 psig)
偏心	316 SS/A276	SS-ELNM8	7 500 (516)	–53 至 648 (–65 至 1200)	648°C 时 147 bar (1200°F 时 2140 psig)
	碳钢/A108	S-ELNM8	6 000 (413)	–28 至 176 (–20 至 350)	176°C 时 360 bar (350°F 时 5230 psig)

可选的中心线距离

- 用偏心法兰和螺纹接头的各种组合可获得多种中心线距离。
- 右图示出用内螺纹 NPT 偏心法兰的各种组合。



英寸 (毫米) 尺寸仅供参考,可能随时会变更。

附件

DP 变送器校准接头

■ 通过减少传统校准的步数,加快变送器校准。
■ 可迅速进入校准隔间—只要拆下排放口即可接触变送器孔口。
■ 防止变送主体 NPT 螺纹的咬伤伤—校准管接头上的直螺纹直接施入塞子/排放口接头中。
■ 是选择 5/16-24 in 螺纹接头和 1/4 in 管子还是选择 1/4-28 in. 螺纹接头和 1/4 in 管子,视变送器塞子排放口规格而定。
■ 可供应不锈钢材料（316 不锈钢）产品。



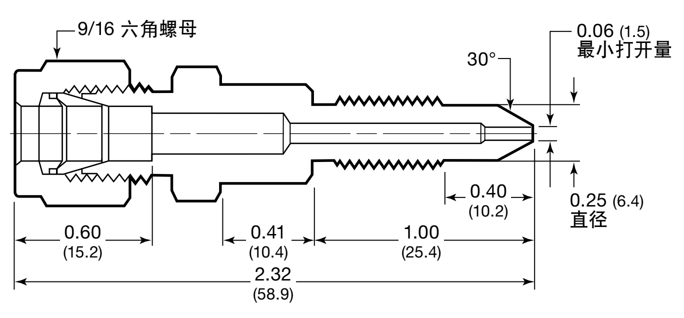
5/16-24 螺纹接头的订购号:
SS-400-1-0253

1/4-28 螺纹接头的订购号:
SS-400-1-0257

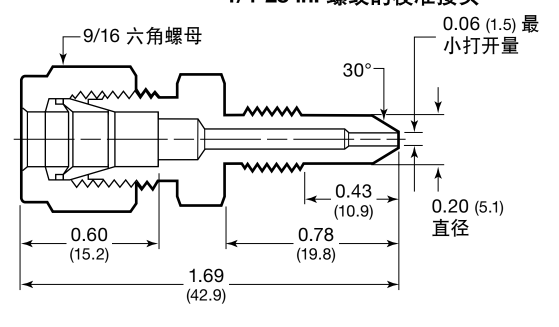
尺寸

英寸 (毫米) 尺寸仅供参考,可能随时会变更。

5/16-24 in. 螺纹的校准接头



1/4-28 in. 螺纹的校准接头



注意: 切勿将零件与其它制造厂生产的相混用或互换。

压力表适配接头

■ 使 BSP/ISO 平行内螺纹适应于 NPT 外螺纹。
■ 供货规格为 1/4, 3/8, 和 1/2 in. 外螺纹 NPT 。
■ 以 316 不锈钢材料供应。

更多资料,见世伟洛克公称管 P B-93 管接头目录。



可定位的压力表适配接头

■ 可允许压力表 360° 朝向。
■ 配有 1/2 in 的 NPT 外螺纹入口连接。
■ 可提供 1/2 in 的 NPT 和 ISO 平螺纹压力表连接。
■ 全部采用 316 不锈钢材料。

如需了解更多的信息，请参阅世伟洛克压力表，工业与工艺—*PGI* 系列目录，P E-11。



其它的阀组产品

如需了解直接安装阀组，请参阅世伟洛克直接安装阀组—*VE* 系列目录，MS-02-308。

如需了解直接安装阀组，请参阅世伟洛克远程安装阀组—双阀门目录，MS-02-330。

对于波纹管密封 3阀阀组来说，请参见世伟洛克波纹管密封 *3* 阀阀组*V3* 系列产品目录，MS-02-07。对于流体密封要求较高的系统来说，阀组使用 B 或 U 系列波纹管密封阀。


直接安装阀组

远程安装阀组


波纹管密封3阀阀组

关于此文件

感谢您下载这份电子产品目录文件。此文件是印刷版世伟洛克产品目录大样本中的一部分。一旦有新版或修订版，此电子文件也会随之更新，与印刷版相比电子文件更新会更及时。

世伟洛克公司是流体系统解决方案的主要开发商和提供商，为科研、仪表、制药、石油和天然气、电力、石化、替代燃料和半导体行业提供产品、组装和服务。世伟洛克的生产、科研、技术支持和经销商为一个由 57 个国家的 200 多家授权销售与服务中心组成的全球网络提供支持。

请登录 www.swagelok.com.cn 向授权世伟洛克销售代表了解有关产品特征、技术数据、订购号及其它产品信息，或是通过世伟洛克独家销售和服务中心了解我们能提供的广泛的服务范围。

安全的产品选择

选择产品时，必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的性能。功能、材料兼容性、充分的额定值、正确的安装、使用及维护是系统设计师和用户的责任。

质量保证信息

世伟洛克公司对其产品提供终身有限保证。如需了解详情，请访问公司网站 swagelok.com.cn 或联系世伟洛克授权代表。